



2015年 医学部 第1問

1 原点を中心とする半径5の円周上に、2点 $A(0, -5)$, $B(4, -3)$ がある。

(1) 円周上に、 $\triangle ABC$ が直角三角形になるようにとった点 C の座標は である。

(2) 円周上に、 $\triangle ABC$ が二等辺三角形になるようにとった点 C の座標は である。

(3) 円に内接し、線分 AB にも接する円のうち、直径が最大の円の方程式は である。